

# 치매환자와 발달장애인 실종 예방을 위한 민·관 협력 배회감지기 지원 강화

- 보건복지부·경찰청·SK하이닉스 배회감지기 무상보급을 위한 업무협약 체결(7.5) -

## <요약본>

보건복지부(장관 조규홍)는 경찰청(청장 윤희근), (주) SK하이닉스(대표이사 곽노정)와 함께, 2024년 7월 5일(금) 오전 10시, 경기도 이천시 SK하이닉스 본사에서 ‘치매환자·발달장애인 「배회감지기 무상보급을 위한 업무협약」’을 체결했다고 밝혔다.

협약내용은 SK하이닉스사의 사회공헌 활동의 일환으로 치매환자와 발달장애인에게 배회감지기를 무상으로 보급하고 통신비(2년)를 전액 지원하는 사업으로, 이번 협약으로 다음과 같이 지원을 강화하여 2027년까지 지속한다.

SK하이닉스는 연간 지원 규모를 2023년 2,871대(약 7억 원)보다 약 60% 증가한 약 4,590대(약 10.8억 원)로 확대하고, 2022년에 보급한 기기 4,131대(1.3억 원)에 대해서는 무상지원 기간을 1년 더 연장할 예정이다.

이기일 보건복지부 제1차관은 “치매환자와 발달장애인의 실종은 심각한 안전사고를 유발하는 등 가족과 보호자에게 큰 부담이 되어왔다”라고 강조하고, “이번 배회감지기 무상 보급에 감사드리며, 보건복지부의 다른 대응 방안과 함께 실종에 더욱 철저히 대비하겠다”라고 말했다.

윤희근 경찰청장은 “실종은 신속한 발견 대책이 무엇보다 중요하다”라고 강조하고, “이번 협약은 치매환자 등 실종 예방에 크게 이바지할 것이며, 모든 실종자가 가족 품에 무사히 돌아올 수 있도록 최선을 다하겠다”라고 말했다.

김동섭 SK하이닉스 사장은 “행복GPS 사업이 실종 취약계층의 사회안전망 구축에 기여하는 성공적인 민·관 협력 모델로 자리 잡은 만큼, 앞으로도 실종 예방 지원 체계를 지속 강화해 나갈 것”이라고 말했다.

<상세본>

보건복지부(장관 조규홍)는 경찰청(청장 윤희근), (주) SK하이닉스(대표이사 박노정)와 함께, 2024년 7월 5일(금) 오전 10시, 경기도 이천시 SK하이닉스 본사에서 기존 배회감지기 무상보급 사업을 지속·확대하는 내용의 ‘치매환자 발달장애인 「배회감지기 무상보급을 위한 업무협약」’을 체결했다고 밝혔다.

이날 협약식에는 이기일 보건복지부 제1차관, 윤희근 경찰청장, 김동섭 SK하이닉스 대외협력사장 등이 참석하였다.

‘배회감지기 무상보급 사업’은 SK하이닉스社의 사회공헌 활동의 일환으로 치매환자와 발달장애인에게 배회감지기를 무상으로 보급하고 통신비(2년)를 전액 지원하는 사업으로, 경찰청-SK하이닉스 간 1차 사업(2017년 7월~2020년 12월)을 시작으로 보건복지부-경찰청-SK하이닉스 간 사업(2021년 7월~2024년 7월)으로 확대되었다.

SK하이닉스는 후원금을 조성하여 배회감지기를 무상 지원하고, 보건복지부는 대상자 선정과 보급, 사후관리에 협력하며, 경찰청은 치매환자·발달장애인 실종 수색·수사에 활용 중이다.

※ 배회감지기(위치추적기) : 손목시계 형태의 위치추적기로 보호자가 전용 앱을 통해 착용자의 현재 위치와 동선을 확인할 수 있음. 사전에 설정해 둔 권역(안심존)을 이탈할 경우 보호자에게 알림을 전송하고, 위기상황 긴급 호출(SOS) 알림도 가능

2017년부터 2023년까지 치매환자와 발달장애인 대상으로 31,871대의 배회감지기를 보급하였으며, 이를 활용한 실종자 발견사례가 2,232건에 이른다. 특히, 기기도입 전과 비교할 때, 평균 발견 소요시간을 12시간에서 약 40분, 발달장애인은 76시간에서 약 1.1시간으로 획기적으로 단축함으로써 시간이 길어질수록 발견이 어려워지는 실종사건 대응에 큰 기여 중이다.

이번 협약으로 2021년부터 체결한 보건복지부-경찰청-SK하이닉스 간 「배회감지기 무상보급을 위한 업무협약」이 2027년까지 지속되며, 다음과 같이 지원이 강화된다.

SK하이닉스는 치매환자와 발달장애인에게 배회감지기(통신비 포함)를 2년간 무상지원하고, 지원 규모를 2023년 2,871대(약 7억 원)보다 약 60% 증가한 약 4,590대(약 10.8억 원)로 확대 할 예정이다. 또한, 2022년에 보급한 기기 4,131대(1.3억 원)에 대해서는 무상지원 기간을 1년 더 연장할 예정이다.

※ ('24년 행복GPS 지원규모) 배회감지기 총 8,721대, 약12억원  
: 신규 보급 4,590대(2,250대+업무협약 체결기념 2,340대, 약10.8억원) + '22년 보급 기기 4,131대 사용기한 1년 연장(약1.3억원)

특히, SK하이닉스는 사용자 편의 향상\*을 위해 2023년부터 개선된 기종의 배회감지기('스마트지킴이2', 단가 28만 원 수준)를 지원하고 있다.

\* (추가 기능) 이용자 착용 여부 감지·알람, 건강관리(심박수·산소포화도·활동량·낙상 감지) 등

이기일 보건복지부 제1차관은 “현재 국내 치매환자는 약 100만 명, 발달장애인은 약 27만 명으로 추산되는데, 치매환자와 발달장애인의 실종은 심각한 안전사고로 이어질 수 있어 가족과 보호자에게 심리적, 사회경제적으로 큰 부담이 되어왔다”라고 언급하면서,

“배회감지기 보급은 시간이 길어질수록 발견이 어려워지는 실종사건 대응에 중요한 역할을 하고 있다”라고 강조했다.

아울러, “현재 보건복지부는 SK하이닉스 배회감지기와 별개로 ①장기요양보험 차원의 배회감지기 대여, ②치매안심센터를 통한 인식표와 치매체크앱 제공, ③지문 등록 등을 통한 실종 시 신원확인 서비스 등을 지원하고 있으며 이번 업무협약 연장과 함께 치매환자 등의 실종에 더욱 철저히 대비하겠다”고 밝혔다.

윤희근 경찰청장은 “치매환자 실종이 작년 한 해 1만 4천여 건에 이르고, 치매환자나 발달장애인의 실종은 신속한 발견을 위한 대책이 무엇보다 중요하다”라며, “배회감지기 보급이 실종자 문제 해결에 선도적인 사례로 손꼽히는 만큼 이번 협약이 치매환자 등 실종 예방에 크게 이바지할 것이며, 경찰은 모든 실종자가 가족 품에 무사히 돌아올 수 있도록 최선을 다하겠다.”라고 말했다.

김동섭 SK하이닉스 사장은 “7년 동안 누적 3만 1,000여 대의 행복GPS가 보급되었고, 2,300여 건의 실종자 발견이 이루어지는 등 배회감지기 보급을 통한 사회적가치 성과 창출액은 53억 원에 이른다”라며 “행복GPS 사업이 실종 취약계층의 사회안전망 구축에 기여하는 성공적인 민·관 협력 모델로 자리 잡은 만큼, 앞으로도 실종 예방 지원 체계를 지속 강화해 나갈 것”이라고 말했다.

- <붙임> 1. 업무 협약식 행사 개요  
 2. 배회감지기 보급사업 업무협약 개요  
 3. 업무협약 추진경과 및 보급 현황  
 4. 업무협약서

보건복지부	인구정책실 노인건강과	책임자	과 장	하태길 (044-202-3530)
		담당자	사무관	김복연 (044-202-3532)
	장애인정책관 장애인서비스과	책임자	과 장	모두순 (044-202-3340)
		담당자	사무관	김진옥 (044-202-3353)
경찰청	생활안전교통국 청소년보호과	책임자	총 경	최은정 (02-3150-2048)
		담당자	경 정	김민성 (02-3150-2248)
SK하이닉스	사회공헌팀	책임자	팀 장	김경진 (031-5185-2215)
		담당자	T L	최우수 -



□ **행사 개요**

- (일시·장소) 2024. 7. 5.(금) 10:00 ~ 10:40 , SK하이닉스\*  
\* 경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091
- (참석대상) 이기일 제1차관, 윤희근 경찰청장, 김동섭 SK하이닉스 대외협력총괄사장
- (협약내용) 치매환자·발달장애인 대상 배회감지기 무상보급

<보건복지부> 치매환자 및 발달장애인 배회감지기 선정·보급 지원  
 <경찰청> △사업홍보 △치매노인·발달장애인 실종 시 활용 △발견사례 관리  
 <SK하이닉스> 후원금 조성 및 배회감지기 무상 보급

- (행사내용) 협약사업 경과보고, 협약체결, SK하이닉스 생산공정 라운딩 등

□ **세부 일정(안)**

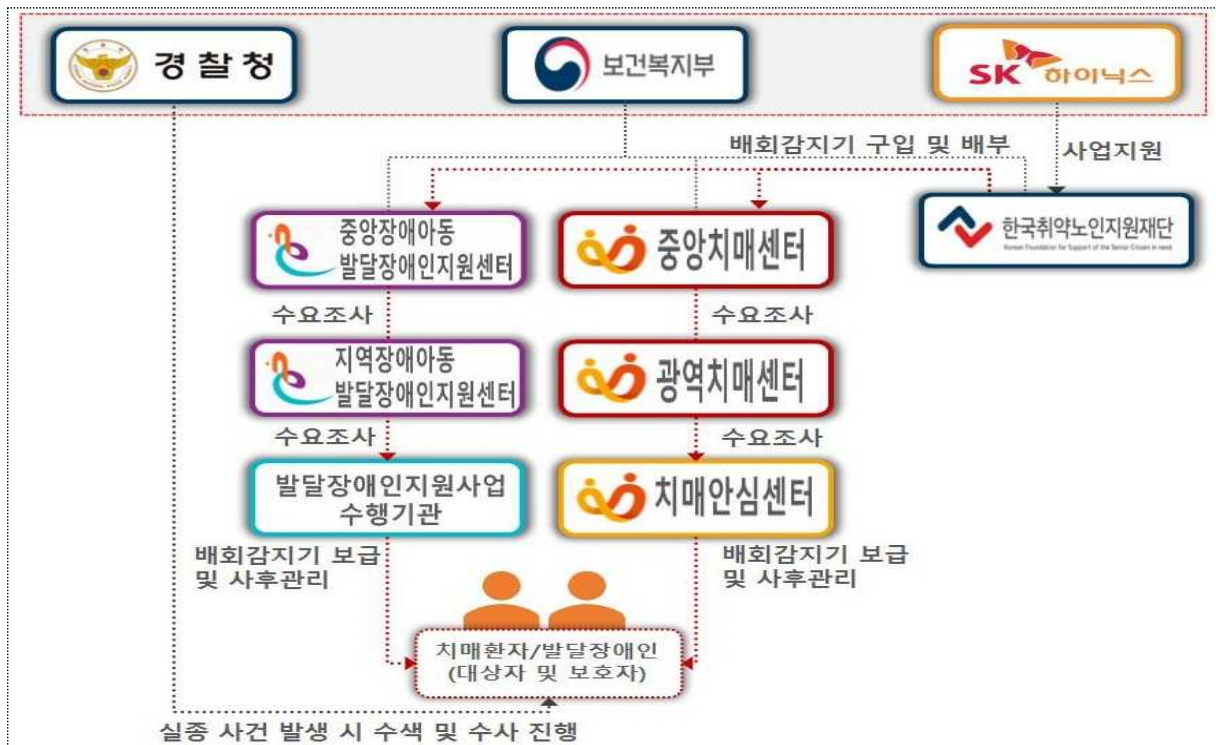
시간		내용	비고
협약식 (20')	10:00~10:03(3')	참석자 및 회사 소개	사회자 (SK하이닉스)
	10:03~10:10(7')	행복GPS사업 소개 및 경과보고	SK하이닉스 (이천CPR 부사장)
	10:10~10:16(6')	인사말씀	
	10:16~10:18(2')	협약서 서명/교환	
	10:18~10:20(2')	협약 기념촬영	
원도우투어 (20')	10:20~10:25(5')	이동	SK하이닉스
	10:25~10:40(15')	SK하이닉스 생산공정 투어	
	10:40~	기념촬영 및 환송	

□ 업무협약 개요

○ 경찰청·보건복지부·SK하이닉스 간 협약 체결('24. 7. 5.)

- ▶ (협약기간) '24. 7.~'27. 7.(3년, 해지 합의 없는 한 기간 자동갱신)
  - ▶ (협약내용) 치매환자·발달장애인 배회감지기 무상보급(2년 통신비 포함)
  - ▶ (역할)
    - (보건복지부) 치매환자 및 발달장애인 배회감지기 선정·보급 지원
    - (경찰청) 사업홍보, 치매노인·발달장애인 실종 시 활용, 발견사례 관리
    - (SK하이닉스) 후원금 조성 및 배회감지기 무상 보급
- \* 한국취약노인지원재단에서 배회감지기 구입·센터 송부 및 사업 전반수행

□ [사업 체계도]



△SK하이닉스(후원금 조성) → △한국취약노인지원재단(배회감지기 구입·배부) → △치매안심센터·발달장애인지원센터(대상자 선정·보급, 사후관리) → △경찰청(수색·발견)

□ **업무협약 추진경과**

○ (1차 협약) 경찰청-SK하이닉스 배회감지기 무상보급 업무협약('17.8.)

- ▶ (협약기간) '17년 ~ '20년
- ▶ (협약내용) 치매환자 배회감지기 보급 및 통신료 지원
- ▶ (역 할) SK하이닉스(신제품 개발·무상보급), 경찰청(대상자선정, 실종수색·수사 활용, 사례 관리), 전국재가노인복지협회(보급·관리)

○ (2차 협약) 복지부-경찰청-SK하이닉스 배회감지기 무상보급 업무협약('21.7.)

- ▶ (협약기간) '21.7월 ~ '24.7월
- ▶ (협약내용) 치매환자 배회감지기 보급 및 통신료 지원
- ▶ (역 할) △ SK하이닉스(후원금 조성·무상지원)  
 △ 보건복지부(중앙치매센터, 중앙장애아동·발달지원센터를 통한 보급·관리)  
 △ 경찰청(실종수색·수사 활용, 사례 관리)

□ **연도별 배회감지기 보급현황**

○ 연도별 기기 현황



○ 연도별 세부 기기 보급현황

(단위 : 대)

구분	합계	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
치매환자	23,421	6,000	4,000	3,000	2,887	3,106	2,567	1,861
발달장애인	8,450	-	500	2,897	299	2,044	1,700	1,010
합계	31,871	6,000	4,500	5,897	3,186	5,150	4,267	2,871

※ 2023년의 경우 기기 모델 변경 및 단가 상승(이전 기종 대비 2배)으로 지원대수 감소



**치매환자·발달장애인 배회감지기 무상보급을 위한  
보건복지부·경찰청·SK하이닉스(주) 업무협약서**

경찰청·보건복지부·SK하이닉스(주)(이하 ‘협약당사자’)는 치매환자 및 발달장애인을 실종으로 인한 범죄와 사고로부터 안전하게 보호하기 위하여 다음과 같이 협약을 체결한다.

제1조(목적) 본 협약은 사회적 약자인 치매환자 및 발달장애인의 실종 예방 및 유사시 조속한 발견을 위한 안전·보호 정책을 추진함에 있어 협약당사자의 협력사항을 규정하는 것을 목적으로 한다.

제2조(기본원칙) 협약당사자는 치매환자 및 발달장애인의 실종 예방 및 신속한 발견을 위하여 동반자적 관계에서 성실한 자세로 상호 협력하고, 협약 내용이 원활히 수행될 수 있도록 최선의 노력을 다한다.

제3조(협약내용) 협약당사자는 다음 각 호의 사항에 대해 적극 협력하며, 구체적인 사항은 협약당사자 간 협의를 통해 결정한다.

- 가. (SK하이닉스(주)) 사회공헌사업의 일환으로 임직원 기부금 등을 통한 후원금 조성 및 배회감지기 무상배부
- 나. (보건복지부) 치매환자 및 발달장애인 배회감지기 보급 대상자 선정 및 보급 지원
- 다. (경찰청) 배회감지기 무상보급 사업 홍보, 치매환자 및 발달장애인 실종 시 이를 수색·수사에 적극 활용
- 라. 기타 협약당사자가 필요하다고 협의한 사항



제4조(협약변경) 기타 불가항력적 사유로 협약당사자의 역할을 수행할 수 없는 등 협약내용의 변경이 필요할 경우 협약당사자 간 협의를 통해 결정한다.

제5조(비밀유지) 협약당사자는 본 협약의 이행과정에서 취득한 정보를 상호 서면동의 없이 제3자에게 제공하거나 공개하지 않는다.

제6조(효력) 본 협약은 협약당사자가 서명한 날로부터 3년 간 효력이 발생하며, 협약 기간 만료 1개월 전까지 협약당사자 중 일방이 그 효력의 정지를 통보하지 않는 한 자동 연장된다.

제7조(협약서 보관) 본 협약서는 3부를 작성하여 각 기관에서 1부씩 보관한다.

2024년 7월 5일



차관 이 기 일



청장 윤 희 근



사장 김 동 섭